1. **školská písomná práca z matematiky – 7. ročník, forma A 1.školská písomná práca z matematiky – 7. ročník, forma B**
2. **Dané sú zlomky: 1) Dané sú zlomky:**

; ; ; ; ; ; ; ; ; ;

1. Vypíšte desatinné zlomky a) Vypíšte desatinné zlomky
2. Vypíšte pravé zlomky b) Vypíšte pravé zlomky
3. Vypíšte nepravé zlomky c) Vypíšte nepravé zlomky
4. **Určte**  zo 120 **2) Určte**  zo 120
5. **Rozšírte dané zlomky číslami v zátvorke: 3) Rozšírte dané zlomky číslami v zátvorke:**
6. (7) ; b) (15) ; a) (7) ; b) (15) ;
7. **Vykráťte zlomky do základného tvaru: 4) Vykráťte zlomky do základného tvaru:**
8. ; b) a) ; b)
9. **Usporiadajte dané zlomky zostupne: 5) Usporiadajte dané zlomky vzostupne:**

; ; ; ;

1. **Napíšte dané zlomky v tvare desatinného čísla: 6) Napíšte dané zlomky v tvare desatinného čísla:**

; ; ; ; ; ;

1. **Desatinné čísla napíš ako zlomky v základnom tvare: 7) Desatinné čísla napíš ako zlomky v základnom tvare:**

0,32; 5,5; 0,7 0,44; 3,5; 0,11

1. **Zmiešané čísla prepíšte na zlomky: 8) Zmiešané čísla prepíšte na zlomky:**

; ;

1. **Zlomky prepíš na zmiešané čísla: 9) Zlomky prepíš na zmiešané čísla:**

; ;

1. **Sčítajte: a)**  + = b) + + = 10) **Sčítajte: a)**  + = b) + + =

**Odčítajte: a**) - = b) 12 - - = **Odčítajte: a**) - = b) 10 - - =

1. **Mamička kúpila kg chleba, kg jabĺk, pomarančov 11) Mamička kúpila kg chleba, kg jabĺk, pomarančov**

**kúpila o kg viac ako jabĺk a ešte pridala kg banánov. kúpila o kg viac ako jabĺk a ešte pridala kg banánov.**

**Koľko vážil mamičkin nákup? Koľko vážil mamičkin nákup?**

**Výsledky, bodovanie stupnica:**

Forma A  Forma B body

1. a) ; ; ; 1) a) ; ; ; 4 body
2. ; ; b) ; ; 3 body
3. ; c) ; 2 body
4. 100 2) 96 2 body
5. a) b) 3) a) ; b) 2 body
6. a) ; b) 4) a) ; b) 2 body
7. > > 5) ˂ ˂ 4 body
8. 6) 5,13; 0,055; 1,75; 0,4 4 body
9. ; ; 7) ; ; 5 bodov

8) ; 8) ; 2 body

9) 8 ; 9) ; 54 2 body

10)sčítanie: 1 ; ;odčít.: ; 9 10) sčítanie:2 ; ; odčítanie: ; 5 9 bodov

11) zápis, výpočet, odpoveď kg 11) zápis, výpočet, odpoveď kg 5 bodov

**∑ 46 bodov**

**Stupnica:**

**46 – 41 bodov ... 1**

**40 – 35 bodov ... 2**

**34 – 23 bodov ... 3**

**22 – 14 bodov ... 4**

**13 - 0 bodov ...5**